PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 03IC 0362WOP	WEITERES	mblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit fend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/008437	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 28/07/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 18/09/2003
Anmelder IC-HAUS GMBH		•
Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem I Dieser internationale Recherchenbericht um	nternationalen Büro übermittelt. faßt insgesamt <u>4</u> Blätt	hörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß er. annten Unterlagen zum Stand der Technik bei.
durchgeführt worden, in der sie eing Die internationale R	ereicht wurde, sofern unter diesem Punkt	er Behörde eingereichten Übersetzung der
	ationalen Anmeldung offenbarten Nucleot pen sich als nicht recherchierbar erwies	id- und/oder Aminosäuresequenz siehe Feld Nr. 1.
	der Erfindung (siehe Feld III).	ien (dione i die ny.
	dung pereichte Wortlaut genehmigt. Behörde wie folgt festgesetzt:	
wurde der Wortlaut nach Re		nen Fassung von der Behörde festgesetzt atum der Absendung dieses internationalen
X wie vom Anmelder wie von der Behörd wie von der Behörd	ngen mit der Zusammenfassung zu veröff vorgeschlagen e ausgewählt, weil der Anmelder selbst ke e ausgewählt, weil diese Abbildung die Erf mit der Zusammenfassung veröffentlicht.	ine Abbildung vorgeschlagen hat.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/008437

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDI IPK 7 H01L27/146	ES

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK $\,7\,$ H01L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal.

C.	ALS WESENTL	ICH ANGESEHEN	EUNTERLAGEN

Kategorie®	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Χ	WO 02/33922 A2 (SCHWARTE, RUDOLF) 25. April 2002 (2002-04-25)	1-12
Y	das ganze Dokument Abbildungen 2,3,6	13
X	DE 198 21 974 A1 (SCHWARTE, RUDOLF) 25. November 1999 (1999-11-25) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument Abbildung 3	8,9
X	DE 197 04 496 A1 (SCHWARTE, RUDOLF, PROF. DRING., 57250 NETPHEN, DE; SCHWARTE, RUDOLF) 12. März 1998 (1998-03-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument Abbildung 13	1

\mathbf{x}	Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen
	entnenmen

X Siehe Anhang Patentfamilie

- * Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- 'A' Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung,
- eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

 P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist
- *T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Pnoritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- *X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- 'Y' Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- *&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche
Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

31. Januar 2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016

08/02/2005

Bevollmächtigter Bediensteter

Bernabé Prieto, A

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008437

	ing) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN	In the second second
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	HEINOL H G ET AL: "PHOTOMISCHDETEKTOR ERFASST 3D-BILDER NEUES OPTISCHES BAUELEMENT VEREINIGT DETEKTION UND MISCHUNG" ELEKTRONIK, FRANZIS VERLAG GMBH. MUNCHEN, DE, Bd. 48, Nr. 12, 15. Juni 1999 (1999-06-15), Seite 80,82,84,86,88,90, XP000913168 ISSN: 0013-5658	1
'	das ganze Dokument Abbildungen 1,3,5	13
		i
	•	
	•	
	·	·

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aldenzeichen
PCT/EP2004/008437

lm Recherchenbericht angeführtes Patentdokumen	t	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0233922	A2	25-04-2002	WO AU BR CN DE EP JP JP US	0233817 A1 1813502 A 2148101 A 0017356 A 1479968 T 10194478 D2 1330869 A1 1332594 A2 2004512723 T 2004512679 T 2004012834 A1	25-04-2002 29-04-2002 29-04-2002 17-08-2004 03-03-2004 29-04-2004 30-07-2003 06-08-2003 22-04-2004 22-04-2004 22-01-2004
DE 19821974	A1	25-11-1999	AU BR CN WO EP JP US	5025599 A 9910523 A 1301401 T 9960629 A1 1080500 A1 2002516490 T 6777659 B1	06-12-1999 16-01-2001 27-06-2001 25-11-1999 07-03-2001 04-06-2002 17-08-2004
DE 19704496	A1	12-03-1998	AT AU BR CA CN CZ WO DE EP ES HU JP RU US	254758 T 715284 B2 4376197 A 9712804 A 2264051 A1 1233323 A ,C 9900693 A3 9810255 A1 59711038 D1 1009984 A1 2206748 T3 0001087 A2 2000517427 T 2182385 C2 6825455 B1	15-12-2003 20-01-2000 26-03-1998 23-11-1999 12-03-1998 27-10-1999 11-08-1999 12-03-1998 24-12-2003 21-06-2000 16-05-2004 28-08-2000 26-12-2000 10-05-2002 30-11-2004